

バイオマスタウン構想分析DB

[\[リンク\]赤村バイオマスタウン構想](#)

公表回	公表年月日	構想見直し		都道府県名	市町村名	人口	面積
		公表回	公表年月日			(人)	(km ²)
34	2009.4.30			福岡県	赤村	3,605	3,203
構想の要約		基幹産業である農林業の振興を目的に、耕種農家と畜産農家との連携により家畜排せつ物や稲わら・もみ殻などの堆肥化や間伐材や竹の燃料利用及びマテリアル化、廃食用油のBDF化などバイオマス変換施設とそれらと連携するシステムを構築し、農林業資源の循環利用に取り組み、「循環型社会の構築」を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①堆肥製造品質向上施設（家畜排せつ物 生ごみ 刈草 稲わら・もみ殻 間伐竹） ②林地残材及び竹材のエネルギー利用（間伐材 間伐竹） ③竹材(間伐竹)のマテリアル利用（間伐竹） ④BDF製造および農耕用機械への利用（廃食用油）					
バイオマス利活用目標		添付別紙参照					
バイオマスタウン構想概要図		添付別紙参照					

利用するバイオマス					
廃棄物系バイオマス		未利用バイオマス		資源作物	
家畜排せつ物	○	稲わら・もみがらなど	○	資源作物	
農業系廃棄物(廃菌床など)		野菜等非食部	○		
食品廃棄物	○	間伐材・林地残材	○		
廃食用油	○	果樹剪定枝			
水産加工残さ		竹材	○		
製材工場等残材	○	その他()			
建設発生木材					
街路樹・公園・家庭剪定枝、刈草	○				
古紙・廃棄紙					
下水汚泥など					
その他()					

利用するバイオマス変換技術					
マテリアル利用のための変換技術			エネルギー利用のための変換技術		
堆肥化(土壌改良材・肥料を含む)	○		バイオガス化(メタン発酵)		
飼料化	○		直接燃焼		
バイオマスプラスチック製造			ガス化		
その他(敷料)	○		炭化		○
			固形燃料化(チップ・ペレット・RDFなど)		○
			バイオディーゼル燃料化		○
			バイオエタノール化		
			その他()		

バイオマスタウン実現に向けた取組の進捗状況	
記入年月日	記事

実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

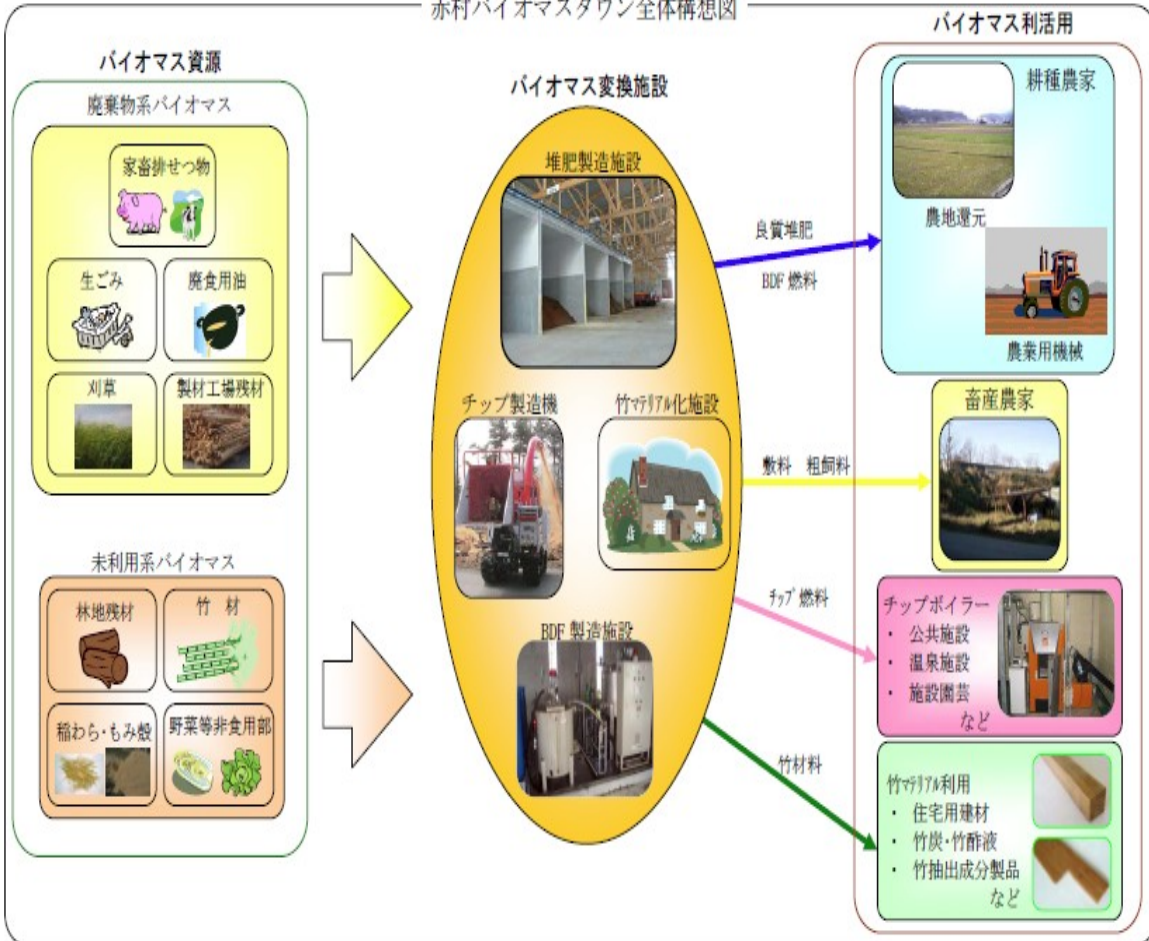
バイオマス利活用目標
(バイオマスタウン構想書からコピー)

バイオマス	賦存量		変換・処理方法	仕向量		利用・販売	利用率
	湿重量 (t/年)	炭素量 (Ct/年)		湿重量 (t/年)	炭素量 (Ct/年)		
廃棄物系							
乳牛ふん尿	1,118.00	66.71	堆肥化	1,118.00	66.71	利用/販売 (農業資材)	100.0%
肉牛ふん尿	962.00	57.40	堆肥化	962.00	57.40	利用/販売 (農業資材)	100.0%
豚ふん尿	9,247.60	551.80	堆肥化	9,247.60	551.80	利用/販売 (農業資材)	100.0%
生ごみ	206.17	9.11	堆肥化	206.17	9.11	利用/販売 (農業資材)	100.0%
廃食用油	7.73	5.52	BDF製造	7.73	5.52	利用/販売 (農機具利用)	100.0%
刈草	422.80	34.59	堆肥化	422.80	34.59	利用/販売 (農業資材)	100.0%
製材工場残材	80.00	17.82	チップ化・薪利用	80.00	17.82	燃料利用	100.0%
小 計	12,044.30	742.95		12,044.30	742.95		100.0%
未利用系							
林地残材(間伐材)	1,875.00	417.64	堆肥化・敷料利用・燃料化	562.50	125.29	利用/販売 (燃料・農業資材)	30.0%
竹材(間伐竹)	5,522.88	986.17	堆肥化・炭化・燃料化・住宅用建材等	2,761.44	493.08	利用/販売 (燃料・農業資材)	50.0%
稲わら	1,090.02	312.07	堆肥化・粗飼料・畜舎敷料	1,090.02	312.07	利用/販売 (農業資材)	100.0%
もみ殻	235.68	67.48	堆肥化・畜舎敷料・くん炭	235.68	67.48	利用/販売 (農業資材)	100.0%
野菜等非食部	828.00	67.73	堆肥化	828.00	67.73	利用/販売 (農業資材)	100.0%
小 計	9,551.58	1,851.09		5,477.64	1,065.65		57.6%

バイオマスタウン構想概要図

(バイオマスタウン構想書からコピー)

赤村バイオマスタウン全体構想図



実現した事業(その1)

事業の名称	
事業者名	
事業所名	
住所(施設の所在地)	
利用するバイオマス	
利用する変換技術	

事業の概要	添付別紙(パンフレット等)参照
	(事業形態、事業構成メンバー、出資比率、事業開始時期、施設の概要、プラントメーカー、建設業者、イニシャルコスト、ランニングコスト、原料単価、製品単価、経営状況、事業運営の課題、成功・失敗要因など記入)